

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 21 日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/035789 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C12Q 1/68 (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA, Yoshiki et al.);
〒1040061 東京都中央区銀座一丁目 1 0 番 6 号銀座
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014959 ファーストビル 創英国際特許法律事務所 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 8 日 (08.10.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(25) 国際出願の言語: 日本語 BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
(26) 国際公開の言語: 日本語 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
(30) 優先権データ: 特願2003-349772 2003 年 10 月 8 日 (08.10.2003) JP SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サッポロ
ビール株式会社 (SAPPORO BREWERIES LIMITED)
[JP/JP]; 〒1508522 東京都渋谷区恵比寿四丁目 2 0 番
1 号 Tokyo (JP). 栄研化学株式会社 (EIKEN CHEMI-
CAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1138408 東京都文京区本郷
1 丁目 3 3 番 8 号 Tokyo (JP). (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).
- (72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中北 保一
(NAKAKITA, Yasukazu) [JP/JP]; 〒4250013 静岡県焼
津市岡当目 1 0 番地サッポロビール株式会社 価値
創造フロンティア研究所内 Shizuoka (JP). 小川 雅
裕 (OGAWA, Masahiro) [JP/JP]; 〒4250013 静岡県焼
津市岡当目 1 0 番地サッポロビール株式会社 価値
創造フロンティア研究所内 Shizuoka (JP). 土屋 陽一
(TSUCHIYA, Youichi) [JP/JP]; 〒4250013 静岡県焼津
市岡当目 1 0 番地サッポロビール株式会社 価値創
造フロンティア研究所内 Shizuoka (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部
分、請求に基づき国際事務局から入手可能
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PRIMER FOR DETECTING ALICYCLOBACILLUS

(54) 発明の名称: アリサイクロバチラス属菌検出用プライマー

(57) Abstract: By using a primer specific to a bacterium belonging to the genus *Alicyclobacillus*, a specific region in 16S rDNA gene of the alicyclobacillus is amplified by the LAMP method and the presence or absence of the amplification product is examined, thereby detecting the alicyclobacillus (in particular, *Alicyclobacillus terrestris*).

(57) 要約: アリサイクロバチラス属菌に特異的なプライマーを用いて、該アリサイクロバチラス菌の 16S rDNA 遺伝子の特定領域を LAMP 法により増幅させ、該増幅産物の有無を確認して、アリサイクロバチラス属菌 (特に、アリサイクロバチラス・テレストリス菌) を検出する。

WO 2005/035789 A1